

 보건복지부 질병관리본부		<h1>보 도 참 고 자 료</h1>			
배 포 일		2018. 3. 29. / (총 6 매)			
질병 관리 본부	감염병관리과	과 장	조 은 희	전 화	043-719-7120
		담 당 자	나 경 인		043-719-7123
	국립여수검역소	소 장	소 상 문		061-665-2367
		담 당 자	정 영 일		

질병관리본부, 비브리오패혈증 주의 당부

◇ 해수에서 올해 첫 번째 비브리오패혈증균 분리

◇ 비브리오패혈증 예방수칙 준수당부

① 어패류 익혀먹기 ② 바닷물 접촉주의 ③ 위생적으로 조리하기 등

□ 질병관리본부(본부장 정은경)는 전남 여수시 낙포동 사포부두 해수에서 올해 첫 번째로 비브리오패혈증균이 분리(2018년 3월 28일*)됨에 따라 이에 대한 주의를 당부한다고 밝혔다.

* 국립여수검역소에서 2018년 3월 20일에 채수한 해수에 대한 검사 결과

○ 이번에 분리된 비브리오패혈증균은 질병관리본부가 국내 해양환경에서 비브리오패혈증균 감염, 국내 유행 감시 및 예방을 위해 11개 국립검역소 및 2개 시·도보건환경연구원(인천, 전남)과 연계한 '병원성비브리오패혈증균 실험실 감시사업'을 운영에 따른 결과이다.

□ 비브리오패혈증은 일반적으로 해수 온도가 18℃ 이상 상승하는 5~6월경 첫 환자가 발생하여 8~9월에 환자가 집중 발생한다.

○ 특히 만성 간 질환자, 당뇨병, 알콜중독자 등의 기저질환을 가진 고위험군이 비브리오패혈증균에 감염될 경우 치사율*이 높아 더욱 주의하여야 한다.

* 고위험군 치사율 : 50% 내외

< 비브리오패혈증 고위험군 >

간 질환자, 알코올중독자, 당뇨병 등 만성질환자, 부신피질호르몬제나 항암제 복용 중인 자, 약성증양, 재생불량성 빈혈, 백혈병 환자, 장기이식환자, 면역결핍 환자

□ 질병관리본부는 비브리오패혈증균 분리에 따라 우리 국민이 일상생활 또는 어패류 관리 및 조리를 할 때 주의해야 할 사항을 알리고 이를 준수할 것을 당부하였다.

- 첫째, 어패류는 충분히 익혀 먹는다.
- 둘째, 피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않는다.
- 셋째, 어패류 관리 및 조리를 할 때 다음과 같은 사항을 준수한다.

- ◇ 어패류는 5도 이하로 저온 보관한다.
- ◇ 어패류는 85도 이상 가열처리한다.
 - * 어패류는 껍질이 열리고 나서 5분 동안 더 끓이고, 증기로 익히는 경우에는 9분 이상 더 요리해야 함
- ◇ 어패류를 조리 시 해수를 사용하지 말고 흐르는 수돗물에 깨끗이 씻어야 한다.
- ◇ 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용한다.
- ◇ 어패류를 다룰 때 장갑을 착용한다.

- <붙임> 1. 비브리오패혈증 개요
2. 질의응답
3. 발생통계
4. 비브리오패혈증 예방하기 포스터

붙임 1

비브리오패혈증 개요

정 의	<ul style="list-style-type: none"> □ 비브리오 패혈증균(<i>Vibrio vulnificus</i>) 감염에 의한 급성 패혈증
질병 분류	<ul style="list-style-type: none"> □ 법정감염병 : 제3군 □ 질병코드 : KCD-7 A 41.52
병원체	<ul style="list-style-type: none"> □ <i>Vibrio vulnificus</i> - <i>Vibrionaceae</i>과에 속하는 그람 음성 막대균 - 3가지 생물형이 알려져 있으며, 우리나라에서는 1형이 발견
병원소	<ul style="list-style-type: none"> □ 해수, 해하수, 갯벌, 어패류, 사람은 주로 기회 감염됨
전파 경로	<ul style="list-style-type: none"> □ 해산물을 날로 먹거나 덜 익혀서 먹을 경우 감염 □ 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염
잠복기	<ul style="list-style-type: none"> □ 12시간 ~72시간
증 상	<ul style="list-style-type: none"> □ 발열, 오한, 혈압 저하, 복통, 구토, 설사 등의 증상이 발생하고, 1/3은 저혈압이 동반 □ 대부분 증상 발생 24시간 내 피부 병변이 생기고, 주로 하지에 발생 - 피부병변은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되고 괴사성 병변으로 진행
진 단	<ul style="list-style-type: none"> □ 검체(혈액, 대변, 소변, 직장도말물, 구토물, 수포액, 피부병변, 조직)에서 <i>V. vulnificus</i> 분리 동정
치 료	<ul style="list-style-type: none"> □ 병변절제 : 괴사조직 제거 및 근막절개술 □ 항생제 치료 : 3세대 세팔로스포린, 플루오로퀴놀론, 테트라사이클린계 항생제로 즉각 치료
전염 기간	<ul style="list-style-type: none"> □ 사람 간 직접 전파는 없음
치사율	<ul style="list-style-type: none"> □ 균혈증 진행 시 50% 내외 □ 저혈압 진행 시 90% 내외
관 리	<p><환자 관리></p> <ul style="list-style-type: none"> □ 환자 격리는 불필요 <p><접촉자 관리></p> <ul style="list-style-type: none"> □ 접촉자 관리 : 불필요 □ 환자와 의심 감염원에 함께 노출 된 경우 접촉자 발병여부 관찰
예 방	<ul style="list-style-type: none"> □ 일반적 예방 - 어패류 충분히 익혀 먹기(특히, 고위험군 환자) - 피부에 상처가 있는 사람은 오염된 바닷물과 접촉을 피하고, 바닷물에 접촉 시 깨끗한 물과 비누로 노출 부위 씻기

붙임 2 **질의응답**

1. 비브리오패혈증은 무엇인가요?

- 비브리오 패혈균(*Vibrio vulnificus*) 감염에 의한 급성 패혈증으로 오염된 어패류를 생식하거나 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염되는 감염증입니다.

2. 비브리오패혈증 감염시 증상은 무엇인가요?

- 급성 발열, 오한, 혈압 저하, 복통, 구토, 설사 등의 증상이 동반되고 발열 후 증상 발현 후 24시간 내 피부 병변이 발생합니다.
- 피부 병변은 주로 하지에서 시작하는데, 병변의 모양은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되면서 괴사성 병변으로 진행합니다.

3. 비브리오패혈증은 어떻게 전파되나요?

- 오염된 어패류를 생식하거나 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염되며, 사람 간은 전파되지 않습니다.

4. 비브리오패혈증 예방 방법은 무엇인가요?

- 어패류 생식을 피하고, 피부에 상처가 있는 사람은 오염된 바닷물과 접촉을 금지해야 합니다. 특히, 고위험군(간질환자(만성 간염, 간경화, 간암)), 알코올 중독자, 면역저하 환자 등은 더욱 주의하여야 합니다.
- 어패류는 가급적으로 5℃ 이하로 저온 저장, 85℃ 이상으로 가열처리하거나 흐르는 수돗물에 씻은 후 섭취. 또한 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 소독 후 사용해야 합니다.

5. 비브리오패혈증 치료방법은 무엇인가요?

- 적절한 항생제복용을 통해 치료하고, 필요한 경우 적극적인 병변절제를 통해서 치료합니다.

붙임 3

발생통계

□ 연도별 비브리오패혈증 환자 발생 현황

(단위 : 명)

연도 \ 월	발생건수 (사망자수)	연도											
		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'17년	47(23)	0	0	0	1	0(1)	1(1)	2	15(8)	17(9)	10(4)	1	0
'16년	56(12)	0	1	0	0	0	2	5(2)	20(4)	17(4)	9(2)	1(0)	1
'15년	37(13)	0	0	0	0	0	5(1)	5(2)	4	17(7)	5	1(2)	0(1)
'14년	61(40)	0	0	0	0	1	2(2)	6(5)	10(4)	32(21)	9(7)	0	1(1)
'13년	56(31)	0	0	0	0	0	0	5(3)	12(6)	23(13)	15(8)	1(1)	0
'12년	64(37)	0	0	0	0	1(1)	2(1)	5(2)	10(6)	28(18)	16(8)	2(1)	0

* 2016년 2월 발생 건은 해외유입 사례이며, 2017년 자료는 잠정통계로 변동가능

□ 연도별 비브리오패혈증균 첫 분리 시기

연도	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
구분							
해수 내 분리 (월일)	4.16.	4.1.	3.18.	4.7.	3.14.	3.13.	3.20.
분리장소	전남 영광군	인천	전남 목포	부산 신항만	전남 여수시	전남 영광군	전남 여수시
해수온도 (도(°C))	15.2	10.2	9.0	12.5	9.2	7.1	10.0

* 자료원 : 병원성 비브리오패혈증균 실험실 감시사업

붙임 4

비브리오패혈증 예방하기 포스터

비브리오패혈증 예 / 방 / 하 / 기

2017. 5. 1.



01

어패류는 충분히 익혀 먹습니다.



02

피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않습니다.



03

어패류 관리 및 조리할 때 다음과 같은 사항을 지킵니다.

어패류는 5도 이하로 저온 보관합니다.

+9분 더 끓이기

+5분 이상 요리

어패류는 85도 이상 가열하여 익힙니다.

어패류 조리 시 해수를 사용하지 말고 흐르는 수도물에 깨끗이 씻어야 합니다.

어패류를 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용합니다.

어패류를 다룰 때 장갑을 착용합니다.

※ 특히, 고위험군은 비브리오패혈증 예방수칙을 철저히 지키도록 합니다.
 ▶ 간 질환자, 알콜중독자, 당뇨병 등 만성질환자, 부신피질호르몬제나 항암제 복용 중인자, 악성종양, 재생불량성 빈혈, 백혈병환자, 장기이식환자, 면역결핍환자

